We measure it. testo

初期設定や燃料の選択方法
などがわからない場合に
ご覧ください。

testo 310
コンパクト排ガス分析計
補足マニュアル

2014年5月7日

testo K.K.

エリアバージョン・圧力・温度・時間の設定

□ ⏻ を長押しして電源を入れ、右側のオレンジボタン（★）を押し、画面に「ArEA COdE」が表示されるのを確認。

日本（JP）は、エリアバージョン2だが含まれていない項目や燃料もあるので、取扱説明書P.17の表から適切なエリアを選び、上下矢印で画面2行目電池マーク横の数字を適切なエリアナンバーに変え、真ん中オレンジボタンで決定。

空気比（λ）と一酸化炭素濃度（CO）の測定が必要な場合は、エリア4を選択。

取扱説明書P.17より、エリアバージョン4の選択項目

4	DE, AT, CH, FR, ES, BE, PL, PT, AR, BR	1 行目: T, CO, uCO, ΔT, O2, P1, P2, COΔ 2 行目: O2, qA, CO2, Eff, λ, T, ΔT	nAt GAS -天然ガス ProP GAS - プロパン but GAS - ブタン CoO GAS - コークスロガス Toun GAS – 都市ガス LI OIL - EL 燃料油 HE OIL -重油 Uood 15 -木材 15%

17

初期設定

- 右側のオレンジボタン「→」を押し、二段目に移動。

  上下矢印で圧力のいずれかの単位（hPa,inH2O,mmH2O,psi）を選択した状態で中央のオレンジボタンを押して「OK」。

- 次に温度の単位を選択するために右側のオレンジボタン「→」を押す。上下矢印で温度のいずれかの単位（℃,°F）を選択した状態で中央のオレンジボタンで「OK」。

圧力単位（例：mmH2O）を選択し、中央のオレンジボタンで「OK」

温度単位（℃）を選択し、中央のオレンジボタンで「OK」

- 次に時間と日付が表示されるので上下矢印で数字を変更、中央のオレンジボタンで「OK」。

燃料の選択

We measure it. testo

- 2行目右の電池残量マークの隣に燃料タイプ（ガス、オイル、固形燃料）と数字（1～8）が表示されるので使用燃料を 上下矢印で選択後、中央のオレンジ「OK」ボタンを押す。

- 燃料タイプの名称と番号例

炎マーク
- 1. nAt GAS 天然ガス
- 2. ProP GAS プロパン
- 3. But GAS ブタン
- 4. CoO GAS コークスロガス
- 5. Toun GAS 都市ガス

オイル（水滴）マーク
- 6. LI OIL EL燃料油
- 7. HE OIL 重油

木材マーク
- 8. Uood 15 木材15%

表示例

表示例

4

※選択したエリアバージョンにより異なる。上記は、エリアバージョン4。（P.17参照）

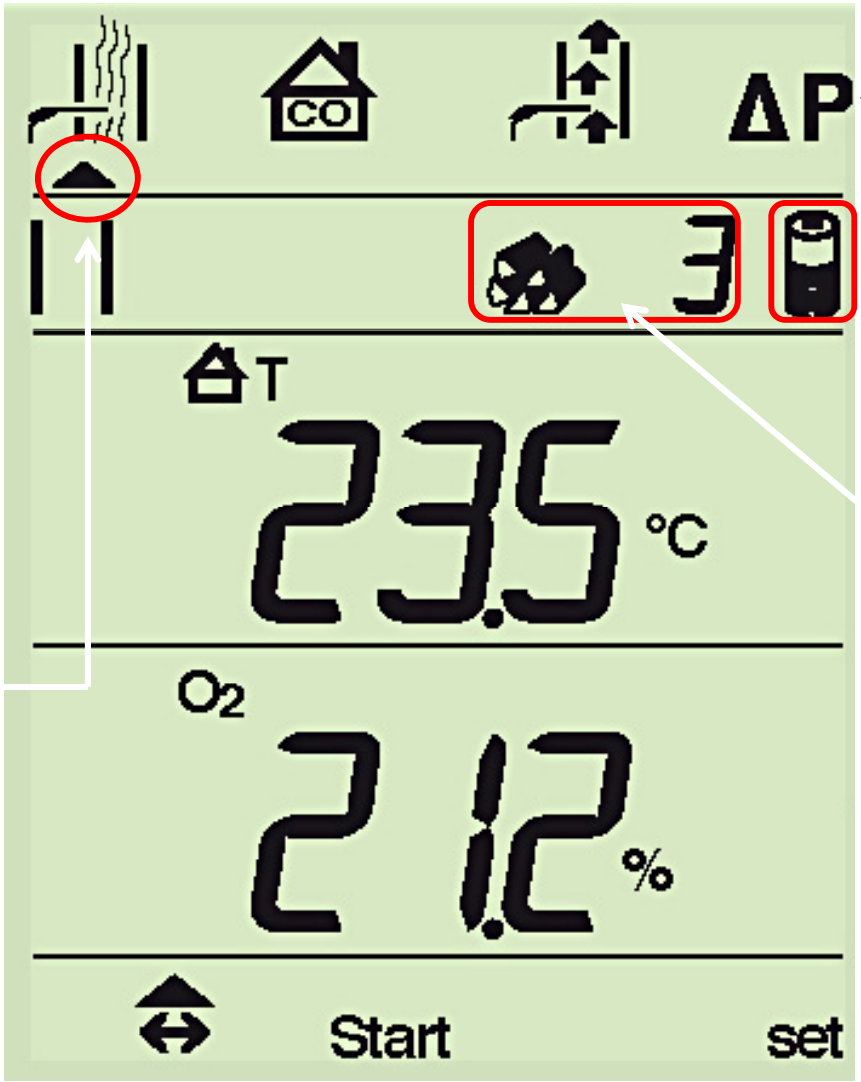
画面表示

周囲CO計測 ↓

↓ ドラフト圧計測

排ガス計測→

計測用ガスポンプ起動中に点滅→



← 差圧

←電池残量表示

▲がついているアイコンが現在測定中の項目

燃料タイプ（固形燃料、オイル、ガス）と燃料番号（1～8）を表示

※エリア4の場合、
2 = ProP GAS
5 = TouN GAS

5

表示される測定項目アイコンの種類

表示	計測項目
ΔT	雰囲気温度
T	排ガス温度
CO	一酸化炭素濃度
O2	酸素濃度
COΔ	雰囲気一酸化炭素濃度
qA	排ガス損失(熱量範囲を指定)
Eff.net	ネット燃焼効率（熱量範囲の指定なし
Eff.gross	グロス燃焼効率（熱量範囲を指定）

Eff.	燃焼効率
λ	空気比
P2	差圧
CO2	二酸化炭素
P1	排ガス・ドラフト圧
uCO	未希釈一酸化炭素
rat	比率
EXA	残留空気

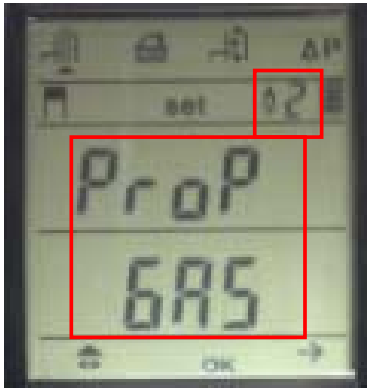
- 電源を入れる

電源スイッチを長押し
→30秒カウントダウン待機

- 左側のオレンジボタンを使い画面上1行目の該当マークの下に▲を合わせる

（この場合排ガス計測）

- 燃料タイプを選択し、確定ボタンを押す



例：エリアバージョン4
▲▼ ボタンで選択後
2 ProP GAS
5 Toun GAS

※画面は2（プロパンガス）選択時

中央のオレンジボタンで
「確定」

計測

- 中央のオレンジボタンで「start」測定開始

中央のオレンジ
ボタンで測定開始

- 排ガス計測時：

  上矢印で3行目の測定項目表示が変更可

  下矢印で4行目の測定項目表示が変更可

3行目にCO値の
表示を選択

※この時点で
4行目は空気比
を表示

4行目にガス温度の
表示を選択
（空気比から変更）

- 中央のオレンジボタンで「stop」測定終了

中央のオレンジ
ボタンで測定終了

- ▲▼上下ボタンで測定データを確認

注意すること

- O2が20%以下でなければCO2は表示されません。
- ドレンタンク内の水は「Max」を超える前に捨ててください。
- ダストフィルタが汚れたら交換してください。
- センサ交換は弊社サービスセンターにて行います。（ユーザー様での交換はできないのでご注意ください。）
- 三角コーンを紛失しないようにご注意ください。

2014年5月7日更新